

## 造船学術研究推進機構 平成23年度交付者

No.	氏名	大学名(職名)・所属	研究テーマ
1	中山 喜之	広島大学(博士課程学生) 大学院工学研究院 輸送・環境システム専攻	高速旋回運動試験法の確立と高速船の操縦流体力特性に関する研究
2	佐野 将昭	広島大学(助教) 大学院工学研究院 輸送・環境システム専攻	二層水域で斜航する船体に作用する流体力の推定および推定手法の高度化に関する研究
3	橋本 博公	大阪大学(助教) 大学院工学研究科 地球総合科学専攻	航行船舶における波浪エネルギー吸収システムの開発
4	千賀 英敬	大阪大学(助教) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	海洋開発で利用される長大弾性管に発生する渦励振の軽減に関する研究
5	田中 進	広島大学(准教授) 大学院工学研究科 社会環境システム専攻	粘性拡散を考慮した離散渦導入法による船体操縦微係数推定法に関する研究
6	水谷 法美	名古屋大学(教授) 大学院工学研究科 社会基礎工学専攻	波浪制御構造物による波エネルギー回収手法の開発と開発支援数値解析手法の構築
7	土井 正好	広島工業大学(准教授) 工学部知能機械工学科	環境保全や船舶の安全航行に関連する研究 ～強風時において安定着岸を実現する一般化最小分散制御法による操舵制御系の設計～
8	貞本 将太	広島大学(博士課程学生) 大学院工学研究科 社会環境システム専攻	粒子法を用いた板構造物の圧壊解析に関する基礎的研究
9	柴沼 一樹	東京大学(助教) 工学系研究科システム創成学専攻	マイクロ組織が靱性へ及ぼす影響評価のための脆性破壊の発生・伝播モデルの構築
10	伊藤 真介	大阪大学(助教) 工学研究科溶接保全共同研究講座	船舶建造における自動化に関する研究 ～3D-CADデータを基にしたソリッド要素によるワンスルーな構造解析法の開発～
11	田上 公俊	大分大学(准教授) 工学部 機械・エネルギーシステム工学科	低温プラズマを用いた環境低負荷ディーゼル機関用補助点火装置に関する研究
12	林 美鶴	神戸大学(准教授) 自然科学系先端融合研究環内海域 環境教育研究センター	船舶排ガスからの一酸化二窒素排出に関する研究 ～実践実験と排出削減手法の構築・評価～
13	陸田 秀実	広島大学(准教授) 大学院工学研究院 エネルギー・環境部門	海洋エネルギー資源の開発 ～柔軟弾性素材による新しい海洋エネルギー発電方式の開発～
14	石井 宏明	東京海洋大学(博士研究員) 海洋工学部流通情報工学科	三次元重心検知理論に基づく漁船転覆防止システムの開発
15	竹内 淳	九州大学(博士課程学生) 大学院工学府 都市環境システム工学専攻	暑熱環境下での人体温熱環境モデルに基づく労働安全衛生のリスク・アセスメントに関する研究
16	田中 太氏	九州大学(准教授) 工学研究院海洋システム工学部門	造船所におけるリスクアセスメントのための足底圧センサによる歩行路環境評価に関する研究
17	松井 敦	大阪府立大学(博士課程学生) 工学院工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 海洋システム工学分野	海洋環境保全システムに関する研究 ～海藻有効活用システムの実現に向けた海藻モデルパラメータ取得に適した光合成実験手法の開発～
18	三輪 誠	富山高専(准教授) 商船学科	海洋環境保全システムの開発 ～CO2マイクロバブル気泡群を利用した船内海水系統の一括殺菌法～